

The People's Republic of China

EDICT OF GOVERNMENT

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

GB WTO 2348 (2011) (Chinese): National food
safety standards: food additives fennel
alcohol



BLANK PAGE





中华人民共和国国家标准

GB ××××—××××

食品安全国家标准 食品添加剂 茴香醇

(征求意见稿)

2011-××-××发布

2011-××-××实施

中华人民共和国卫生部 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 茴香醇

1 范围

本标准适用于由大茴香醛为原料制得的食品添加剂茴香醇。

2 化学名称、分子式、结构式和相对分子质量

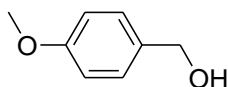
2.1 化学名称

4-甲氧基苄醇，又名大茴香醇

2.2 分子式

$C_8H_{10}O_2$

2.3 结构式



2.4 相对分子质量

138.17(按 2007 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 感官要求：应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检验方法
色泽	无色至浅黄色(液体)或不透明(凝固体)	将试样置于比色管内，用目测法观察。
组织状态	液体或凝固体	
香气	柔和的甜香、花香	GB/T 14454.2

3.2 理化指标：应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检验方法
含量(GC, 面积归一化法)/%	≥ 97.0	附录 A
酸值(以 KOH 计)/(mg/g)	≤ 1.0	GB/T 14455.5
折光指数(20℃)	1.540~1.547	GB/T 14454.4
相对密度(25℃/25℃)	1.107~1.115	GB/T 11540

附 录 A

含量的测定

A.1 仪器和设备

A.1.1 色谱仪：按GB/T 11538—2006中第5章的规定。

A.1.2 柱：毛细管柱。

A.1.3 检测器：氢火焰离子化检测器。

A.2 测定方法

面积归一化法：按GB/T 11538—2006中10.4测定含量。

A.3 重复性及结果表示

按GB/T 11538—2006中11.4规定进行，应符合要求。

食品添加剂茴香醇典型气相色谱图(面积归一化法)参见附录B。

附录 B

食品添加剂茴香醇典型气相色谱图
(面积归一化法)

B.1 食品添加剂茴香醇典型气相色谱图：见图B.1。

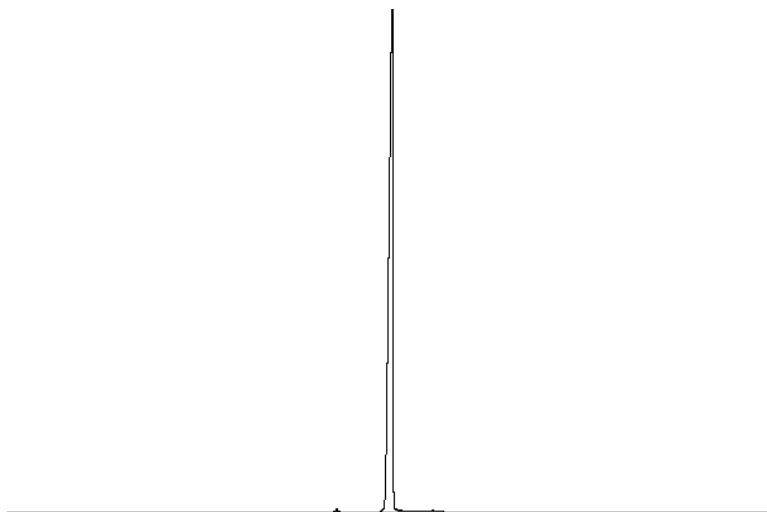


图 B.1

B.2 操作条件

B.2.1 柱：毛细管柱，长30m，内径0.32mm。

B.2.2 固定相：HP-5(5%苯基取代硅氧烷)。

B.2.3 膜厚：0.25 μ m。

B.2.4 色谱炉温度：200℃恒温。

B.2.5 进样口温度：250℃。

B.2.6 检测器温度：250℃。

B.2.7 检测器：氢火焰离子化检测器。

B.2.8 载气：氮气。

B.2.9 载气流速：约30mL/min。

B.2.10 进样量：0.2 μ L。

B.2.11 分流比：1/75。